

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平4-346909

(43)公開日 平成4年(1992)12月2日

(51)Int.Cl.<sup>5</sup>

A 61 K 7/00

識別記号

序内整理番号

F I

技術表示箇所

R 7327-4C  
V 7327-4C  
J 7327-4C  
K 7327-4C  
H 7327-4C

審査請求 未請求 請求項の数7(全6頁)

(21)出願番号

特願平3-149327

(22)出願日

平成3年(1991)5月27日

(71)出願人 591135303

太平洋化学株式会社  
大韓民国ソウル特別市龍山区漢江路2街  
181番地

(72)発明者 李 玉 塔

大韓民国京畿道安養市石水2洞ラツキーア  
パート8-1002

(72)発明者 金 官 ▲哲▼

大韓民国ソウル特別市瑞草区瑞草洞山90-  
1 宇成アパート2-1202

(74)代理人 弁理士 成瀬 駿夫 (外2名)

(54)【発明の名称】 油性物質を含有するゲル状化粧料及びその製造方法

(57)【要約】

【目的】 有色オイル粒子を含有して大変美しい外観を有し、可溶化剤や親水性界面活性剤を用いなくても多量のオイルを含有させることができる透明又は半透明なゲル状化粧料を提供する。

【構成】 液相油性物質、固相油性物質及び/又は表面変形された顔料からなる半固相の油性物質混合物を水溶性粘増剤溶液に分散させて攪拌して得た粒径0.1~5.0mmの有色オイル粒子を0.5~30重量%含有する透明又は半透明のゲル状化粧料及びその製造方法である。

REST AVAILABLE COPY

(4)

特開平4-346909

5			6
2. ステアリン酸	5. 0	-	-
3. グリセリンモノステアレート	30. 0	30. 0	25. 0
4. シリコン油	1. 0	0. 5	-
5. オリーブ油	3. 0	3. 0	3. 0
6. 酢酸トコフェロール	-	0. 1	0. 2
7. 二酸化チタン	-	0. 2	0. 5
8. 防腐剤	適量	適量	適量
9. 香料	適量	適量	適量
10. アルミニウムステアレート	-	0. 2	0. 5
11. 流動パラフィン	対100	対100	対100

“製造方法” 原料11に原料10を分散させ、100℃以上に加熱して原料10を溶解させた後、原料1~9を加えて最終温度を65℃にした。別途に、上記油性成分の5倍量のカルボキシビニルポリマー0.1%溶液あるいはメチルセルロース0.3%溶液を作り、粘増剤水溶液を得るためにこれを70℃に加熱した。加熱された油\*

\*性成分を粘増剤水溶液に加え、バトルタイプの攪拌機で種やかに攪拌して粒子の大きさを1~2mm程度にし、攪拌を継続し、20℃に冷却する。冷却後、漏を利用して生成した粒子をふるい分け、一定の大きさ範囲の粒子を分取し、精製水で水洗して白色粒子を作った。

【0015】実施例2：油性粒子（2）の調製

处方（重量部）

	A	B	C
1. ステアリルアルコール	10. 0	15. 0	20. 0
2. 蜜ろう	20. 0	15. 0	10. 0
3. カンデリラワックス	10. 0	10. 0	10. 0
4. スクアラン	15. 0	15. 0	15. 0
5. イソプロピルミリストート	5. 0	5. 0	5. 0
6. アスコルビルステアレート	2. 0	1. 0	1. 0
7. 酢化アルミニウムコバルト	0. 1	0. 2	0. 5
8. グリセリルモノオレート	20. 0	20. 0	20. 0
9. 防腐剤	適量	適量	適量
10. 香料	適量	適量	適量
11. カブリリックカブリル トリグリセライド	対100	対100	対100

“製造方法” 上記油性原料を70℃に加熱した。別途に、上記油性成分の3倍量のカルボキシメチルセルロースやヒドロキシエチルセルロース又はソジウムアルギナートの0.3%水溶液を作り、粘増剤水溶液を得るために\*

\*にこれを70℃に加熱した。油性成分を粘性水溶液に加え攪拌し、粒子化して冷却した後、0.5~1.0mm粒径の粒子を漏で過別し、水洗して青色粒子を得た。

【0016】実施例3：油性粒子（3）の調製

处方（重量部）

	A	B	C
1. セチルアルコール	15. 0	20. 0	25. 0
2. カンデリラワックス	5. 0	-	-
3. グリセリンモノステアレート	15. 0	10. 0	5. 0
4. ジャパンワックス	10. 0	10. 0	10. 0
5. 酢酸トコフェロール	0. 2	0. 2	0. 2
6. スクアラン	20. 0	20. 0	20. 0
7. 油溶性ローズマリ抽出物	1. 0	1. 0	1. 0
8. 黄色酸化鉄	0. 5	0. 2	-
9. 酢化第2鉄	-	0. 3	0. 5
10. 防腐剤	適量	適量	適量
11. 香料	適量	適量	適量
12. ヒマシ油	対100	対100	対100

“製造方法” 上記油性原料を75℃に加熱した。別途にキサンタンガム又はロウカストビーンガムの0.2%水50gを溶液を作りこれを75℃に加熱した。以後、製造方法は実施例1の製造方法に準じた。

7

8

## 【0017】実施例4. スキンローションの製造

## 处方(重量部)

	A	B	C
1. グリセリン	1. 0	2. 0	4. 0
2. プラセンタ抽出物	0. 1	0. 5	1. 0
3. パンテノール	0. 2	0. 1	-
4. アラントイン	0. 1	0. 1	0. 1
5. ローズマリー抽出物	0. 1	0. 2	0. 5
6. カルボキシビニルポリマー	0. 13	0. 15	0. 18
7. ヒドロキシエチルセルロース	0. 05	-	-
8. エチルアルコール	8. 0	10. 0	15. 0
9. メチルバラヒドロキシ ベンゾエート	0. 1	0. 1	0. 1
10. 実施例1～3で得た 油性粒子の混合物	2. 0	4. 0	6. 0
11. トリエタノールアミン	0. 13	0. 15	0. 18
12. 精製水	対100	対100	対100

“製造方法” 原料6と7とを原料12中に分散させた後、原料1～5と原料11とを加えて水溶液パートとした。別途に原料8に原料9を溶解させてアルコールパートとした。上記アルコールパートを水溶液パートに混合してゲル状のスキンローションを製造し、実施例1～3\*

\*で製造した油性粒子を適当な割合で混合した原料10をゲル状のスキンローションに加え、有色の油性粒子が含まれた。

20 有されたゲル状のスキンローションを製造した。

## 【0018】実施例5. エッセンスの製造

## 处方(重量部)

	A	B	C
1. グリセリン	15. 0	20. 0	25. 0
2. プラセンタ抽出物	5. 0	2. 0	1. 0
3. タイマス抽出物	3. 0	2. 0	1. 0
4. ヒアルロン酸抽出物	5. 0	10. 0	15. 0
5. 緑茶抽出物	1. 0	1. 0	1. 0
6. カルボキシビニルポリマー	0. 15	0. 18	0. 22
7. カルボキシメチルセルロース	0. 05	-	-
8. エチルアルコール	5. 0	8. 0	5. 0
9. メチルバラヒドロキシ ベンゾエート	0. 1	0. 1	0. 1
10. 実施例1～3で得た 油性粒子の混合物	2. 0	5. 0	10. 0
11. トリエタノールアミン	0. 15	0. 18	0. 22
12. 精製水	対100	対100	対100

“製造方法” 原料6と7とを原料12中に分散させた後、原料1～5と原料11とを加えて水溶液パートとした。別途に原料8に原料9を溶解させてアルコールパートとした。上記アルコールパートを水溶液パートに加えてゲル状のエッセンスを製造し、実施例1～3で製造し

た油性粒子を適当な割合で混合した原料10を上記ゲル状のエッセンスに加えて球形の油性粒子が含有されたゲル状のエッセンスを製造した。

## 【0019】実施例6. クリームの製造方法

## 处方(重量部)

	A	B	C
1. グリセリン	5. 0	8. 0	10. 0
2. ウィッケハーゲル (Witch hazel) 抽出物	3. 0	2. 0	0. 5
3. ハイドロゲネイテド エラスチン	2. 0	1. 0	0. 5

BEST AVAILABLE COPY

9	10		
4. 黄金(Gold)抽出物	1. 0	1. 0	1. 0
5. 人參抽出物	1. 0	1. 0	1. 0
6. カルボキシビニルポリマー	0. 5	0. 45	0. 4
7. キサンタンガム	-	0. 05	0. 1
8. メチルバラヒドロキシ ベンゾエート	0. 15	0. 15	0. 15
9. 実施例1~3で得た 油性粒子の混合物	1. 0	2. 0	5. 0
10. トリエタノールアミン	0. 5	0. 45	0. 4
11. 精製水	対100	対100	対100

“製造方法”原料11に原料6と7とを分散させた後、原料1~5及び原料8を加えて混合し、原料10で中和させてゲル状のクリームを作った。ここに実施例1~3で製造した油性粒子を適当な割合で混合した原料9をゲル状のクリームに加え、油性粒子が含有されたゲル状のクリームを製造した。

## 【0020】

【発明の効果】本発明の有色オイル粒子を含有する透明又は半透明なゲル状化粧料は、大変美しい外観を有し、可溶化剤や親水性界面活性剤を用いなくても多量のオイルを含有することができる。

10/5/6

DIALOG(R)File 351:Derwent WPI  
(c) 2003 Thomson Derwent. All rts. reserv.

009327918

WPI Acc No: 1993-021381/\*199303\*

XRAM Acc No: C93-009621

Oily substance-contg. gel toiletry - obtd. by dispersing oily mixt. into water-soluble thickener soln., heating, stirring and adding to gel toiletry

Patent Assignee: TAIHEIYO KAGAKU KK (TAIE )

Number of Countries: 001 Number of Patents: 002

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
JP 4346909	A	19921202	JP 91149327	A	19910527	199303 B
JP 95078008	B2	19950823	JP 91149327	A	19910527	199538

Priority Applications (No Type Date): JP 91149327 A 19910527

Patent Details:

Patent No	Kind	Lan Pg	Main IPC	Filing Notes
-----------	------	--------	----------	--------------

JP 4346909	A	6	A61K-007/00
------------	---	---	-------------

JP 95078008	B2	6	A61K-007/00	Based on patent JP 4346909
-------------	----	---	-------------	----------------------------

Abstract (Basic): JP 4346909 A

A semi-solid phase oily substance mixt. comprises a liq. phase oily substance, a solid phase oily substance and/or a surface-deformed pigment. The mixt. is dispersed into a water soluble thickener soln. The mixt. is stirred to obtain 0.5-30 wt.%-coloured oil particles having a grain dia. of 0.1-5.0 mm. The oily substance-contg. gel toiletry contains the particles.

Prodn. of the oily substance-contg. gel toiletry comprises (a) dispersing the oily substance mixt. comprising the liq. phase oily substance having a m.pt. of 30-60 deg.C, the solid phase oily substance, and/or the surface deformed-pigment into the 0.01-2.0% water soluble thickener soln.; (b) heating the mixt. to 45-85 deg.C; (c) stirring the mixt. to obtain globular particles having a grain dia. of 0.1-5.0 mm; and (d) adding the 0.5-30 wt.% particles to a transparent or semi-transparent gel toiletry.

USE - The method produces the oily substance-contg. gel toiletry. The toiletry has beautiful appearance and contains a large amt. of oil without a solubilising agent or a hydrophilic surfactant.

Dwg.0/0

Title Terms: OIL; SUBSTANCE; CONTAIN; GEL; TOILETRY; OBTAIN; DISPERSE; OIL; MIXTURE; WATER; SOLUBLE; THICKEN; SOLUTION; HEAT; STIR; ADD; GEL; TOILETRY

Derwent Class: D21

International Patent Class (Main): A61K-007/00

File Segment: CPI

10/5/7

DIALOG(R)File 351:Derwent WPI  
(c) 2003 Thomson Derwent. All rts. reserv.

001214760

WPI Acc No: 1974-88666V/197452

BEST AVAILABLE COPY

(19)



JAPANESE PATENT OFFICE

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number: 04346909 A

(43) Date of publication of application: 02 . 12 . 92

(51) Int. Cl

A61K 7/00

(21) Application number: 03149327

(71) Applicant: PACIFIC CHEM IND CO

(22) Date of filing: 27 . 05 . 91

(72) Inventor: RI GYOKUSHO  
KIN KANTETSU

(54) GEL-LIKE COSMETIC CONTAINING OILY  
SUBSTANCE AND ITS PRODUCTION

CONSTITUTION: A transparent or translucent gel-like cosmetic containing 0.5-30wt.% of colored oil granules having particle diameters of 0.1-5.0mm is obtained by dispersing a semisolid oily substance mixture comprising a liquid phase oily substance, a solid phase oily substance and/or a surface-modified pigment in a water-soluble thickener solution with stirring, and a method for producing the cosmetic.

(57) Abstract:

PURPOSE: To obtain a transparent or semi-transparent gel-like cosmetic containing colored oil granules, having a highly beautiful appearance, and capable of containing a large amount of an oil without using a solubilizing agent or a hydrophilic surfactant.

COPYRIGHT: (C)1992,JPO

BEST AVAILABLE COPY